

## ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LA INCIDENCIA DE HIPOMAGNESEMIA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS EN TRATAMIENTO CON CETUXIMAB O PANITUMUMAB

Mir Cros M<sup>1</sup>, Rius Perera J<sup>1</sup>, Gilabert Sotoca M<sup>1</sup>, Miguelsanz Garcia S<sup>2</sup>, Pampols Felip M<sup>2</sup>, Morales Portillo A<sup>1</sup>, Bardoll Cucala M<sup>1</sup>, Mangues Bafalluy I<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Farmacia, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida

<sup>2</sup>Servicio de Oncología, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida

### OBJETIVO

Determinar la incidencia de hipomagnesemia en pacientes diagnosticados de cáncer colorrectal o cáncer de cabeza y cuello en tratamiento quimioterápico con cetuximab o panitumumab

### MATERIAL Y MÉTODOS



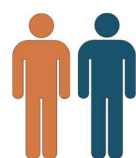
Estudio descriptivo retrospectivo que incluye pacientes tratados con cetuximab o panitumumab entre enero 2019 y diciembre 2021.



Las variables recogidas fueron: diagnóstico, tratamiento quimioterápico, nivel plasmático de magnesio durante el tratamiento oncológico y necesidad de suplementación de magnesio. Estos datos fueron recogidos de la historia clínica informatizada.

La hipomagnesemia se consideró con niveles plasmáticos en sangre de magnesio <0,73 mmol/L.

### RESULTADOS



65 pacientes



Cetuximab: 41 (63,1%)



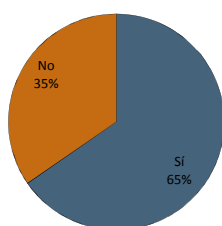
Determinación del nivel plasmático de magnesio a 26 pacientes (63,4%)

Panitumumab: 24 (36,9%)

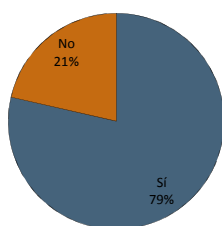


Determinación del nivel plasmático de magnesio a 14 pacientes (58,3%)

Hipomagnesemia en pacientes tratados con Cetuximab



Hipomagnesemia en pacientes tratados con panitumumab



Un **50%** y un **27,3%** de pacientes en tratamiento con cetuximab y panitumumab, respectivamente, que presentaron hipomagnesemia, requirieron **suplementación** oral o intravenosa de **magnesio**.

### CONCLUSIONES

Los pacientes oncológicos en tratamiento con inhibidores del EGFR como cetuximab o panitumumab muestran una elevada incidencia de hipomagnesemia, siendo ésta superior en los pacientes tratados con panitumumab.

La hipomagnesemia se presenta de forma más severa en los pacientes en tratamiento con cetuximab, requiriendo en más ocasiones suplementación oral o intravenosa.

Es importante la aportación del farmacéutico en la revisión de los pacientes en tratamiento con cetuximab o panitumumab en relación a la solicitud de niveles plasmáticos de magnesio para anticiparse a la posible hipomagnesemia secundaria al tratamiento quimioterápico.